

DEUTSCHES REICH



AUSGEGEBEN
AM 6. JUNI 1924

REICHSPATENTAMT
PATENTSCHRIFT
— Nr. 390903 —
KLASSE 61a GRUPPE 19
(D 35848 V/61a)

Gesellschaft für Verwertung chemischer Produkte m. b. H. in Berlin.

Halbmaske aus weichem Stoff zum Abhalten schädlicher Gase.

Patentiert im Deutschen Reiche vom 18. Dezember 1917 ab.

Die Erfindung betrifft Gasschutzmasken aus weichem Stoff, die nur Nase und Mund bedecken, sogenannte Halbmasken, deren Rand über dem Nasenrücken an den Mundwinkeln 5 vorbei verläuft und unter dem Kinn hindurchgeht oder sich gegen dieses stützt. Die Dichtwirkung solcher Halbmasken wird gemäß der Erfindung dadurch gesteigert, daß am Rand der Halbmaske an der Stelle der Nase ein lediglich den Nasenrücken übergreifender, bildsamer und formbeständiger Streifen aus weichem Blech angeordnet wird. Es wird dadurch möglich, den Maskenrand zur dichten Anlage an der Nase zu bringen, was besonders wichtig 10 ist, wenn es sich um ungewöhnliche Nasenformen handelt. An den Enden des den Nasenrücken übergreifenden Streifens kann ein Hufeisenbügel angreifen, dessen Spannung durch einen Schraubenbolzen einstellbar ist und die 15 Dichtwirkung und Anpassung des Streifens weiter erhöht.

In der Zeichnung sind drei verschiedene Ausführungen des Erfindungsgegenstandes dargestellt.

Abb. 1 zeigt einen Querschnitt einer Maske, 25 bei der am Rande des aus gasdichtem Stoff bestehenden Maskenkörpers *a* ein Hauptdichtrahmen *b* befestigt ist. Zum Anschluß eines Schlauches oder der die schädlichen Gase, Dämpfe oder Staub abhaltenden Vorrichtungen 30 ist eine Mundplatte *d* vorgesehen. Oberhalb des Rahmens *b* ist nach der Erfindung an der Nasenstelle ein kleiner, bildsamer, formbeständiger Streifen *e* aus weichem Blech eingebaut, der lediglich den Nasenrücken umgreift und 35 vom Gebrüder der Nasenform entsprechend gebogen werden kann.

In den Abb. 2 und 3 ist die Vorder- bzw. die Seitenansicht einer weiteren Ausführung des Gegenstandes der Erfindung wieder- 40 gegeben, wobei mit *a* wieder der Maskenkörper und mit *d* die Mundplatte bezeichnet ist. Bei

dieser Maske ist der bildsame Streifen *e* am äußerer Maskenrand befestigt. Ferner ist hier für die Einstellung des Streifens *e* ein hufeisenförmiger Bügel *i* vorgesehen, der an den 5 Enden des Streifens *e* angreift und in seiner Weite durch eine Schraube *k* veränderbar ist. Durch diesen Bügel *i* wird verhindert, daß der bildsame Streifen *e* nach der Einstellung bei Nichtgebrauch der vom Gesicht abgenommenen Maske eine ungewollte Formänderung 10 erfährt, die seine Einstellung verändert und eine Neueinstellung des Streifens bei Wieder-gebrauch der Maske nötig macht.

Bei der Ausführung nach Abb. 4 ist über 15 der Maske ein an der Mundplatte *d* befestigtes Gestell *q, r* vorgesehen, an dessen Scheitel ein streifenförmiges Druckstück *e* aus bildsamem Stoff befestigt ist, dessen Enden mittels der Schrauben *t*, die in dem Gestell *q* gelagert 20 sind, bewegt werden können.

Der Dichtungsrahmen *b* ist nicht Bedingung

für die Verwendung des Erfindungsgegen-
standes.

PATENT-ANSPRÜCHE:

1. Halbmaske aus weichem Stoff zum Abhalten schädlicher Gase, gekennzeichnet durch einen lediglich den Nasenrücken übergreifenden, bildsamen und formbeständigen Streifen (*e*) aus weichem Blech am 20 Maskenrand.

2. Einrichtung zum Einstellen des Streifens nach Anspruch 1, gekennzeichnet durch einen an den Enden des Streifens (*e*) angreifenden, durch einen Schrauben- 35 bolzen (*k*) einstellbaren Hufeisenbügel (*i*).

3. Halbmaske nach Anspruch 2, gekennzeichnet durch ein mit dem Maskenmund- 40 stück (*d*) fest verbundenes starres Gestell (*q, r*), an dem der Streifen (*e*) und Einstellschrauben (*t*) für diesen angebracht sind.

Abb. 1.

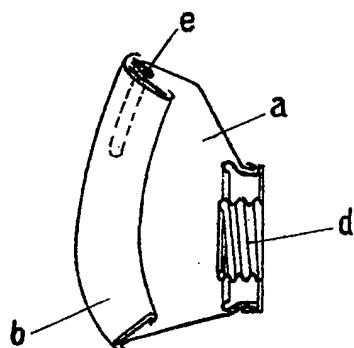


Abb. 3.

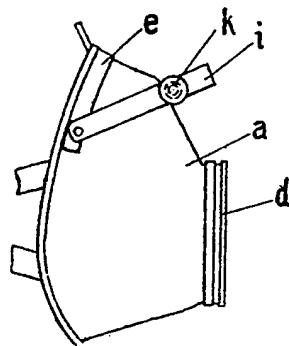


Abb. 2.

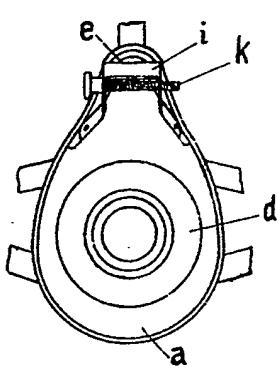


Abb. 4.

